arpa FVG
agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia

meteo.FVG REPORT

Maggio 2018

Ultima revisione 11/07/2018

Piogge frequenti sui monti e temperature molto alte

Il mese in sintesi

1. A inizio mese correnti umide da sud e cielo nuvoloso.
2. Il 3 si toccano già i 30 °C. Tempo variabile fino al 5.
3. Il 6 a Trieste record delle temperature minime più "calde".
4. Dall'8 all'11 tempo più instabile: sole ma anche piogge specie sui monti.
5. Una fase con tempo nuvoloso dal 13 al 18. Minimo delle temperature mensili.
6. Tra il 19 e il 21 tempo migliore ma ancora piogge pomeridiane sui monti.
7. Dal 22 al 24 cielo nuvoloso o variabile e piogge.
8. Il 25 e il 26 bel tempo ma il 27 diffusi temporali pomeridiani in montagna.
9. Negli ultimi 4 giorni del mese tempo instabile e caldo con piogge pomeridiane sui monti.

1 Maggio 2018 inizia con l'afflusso da sud di correnti umide in quota che il primo e il 2 determinano nuvolosità variabile e nella notte tra le due giornate delle deboli piogge.

2 Giovedì 3 sul Mediterraneo si forma una depressione che presenta un centro stazionario sull'Italia Peninsulare. L'azione di tale depressione determina sulla regione un flusso di correnti da est (Bora) con temperature massime che in pianura salgono fino a 30 °C. Anche le temperature medie sono molto alte: a Udine si toccano i 22.7 °C, valore tra i più alti registrati nella la prima decade di maggio. Il tempo è variabile con qualche isolata pioggia o breve temporale, ma non manca il sole.

Tra il 4 e il 6 la depressione continua a insistere sulla Penisola e quindi sulla regione il tempo risulta variabile con piogge irregolari. Il 4 il cielo è in prevalenza nuvoloso, il 5 prevale la variabilità ma senza piogge significative.

3 Il 6 splende il sole e fa caldo e a Trieste, al primo mattino, si registra il record della temperatura minima più alta per la prima decade di maggio, con quasi 21 °C. Nel pomeriggio si sfiorano i 30 °C in pianura; durante la serata l'arrivo di una piccola depressione fredda da nord-est determina temporali tra i monti e l'alta pianura che si protraggono fino a mezzanotte: localmente si registrano piogge abbondanti e raffiche di vento fino a 60 km/h.

Il 7 il tempo migliora con cielo poco nuvoloso e maggior stabilità, fa ancora caldo per il periodo con massime che superano ancora i 28 °C in pianura.

4 Martedì 8 si apre con bel tempo, ma nel pomeriggio sui monti si hanno rovesci e temporali che in seguito si spostano verso le pianura e la costa con piogge sparse che continuano fino a notte inoltrata; nel frattempo soffia vento sostenuto da nord-est. Tutto questo per l'arrivo in quota da nord-est di una goccia d'aria fredda che, nel caldo del pomeriggio, instabilizza l'atmosfera. Anche il giorno successivo, in un contesto di tempo discreto, si registrano dei rovesci e qualche temporale sui monti e sulle zone orientali, le temperature sono però un po' più basse.

18 maggio 2018: i primi episodi intensi

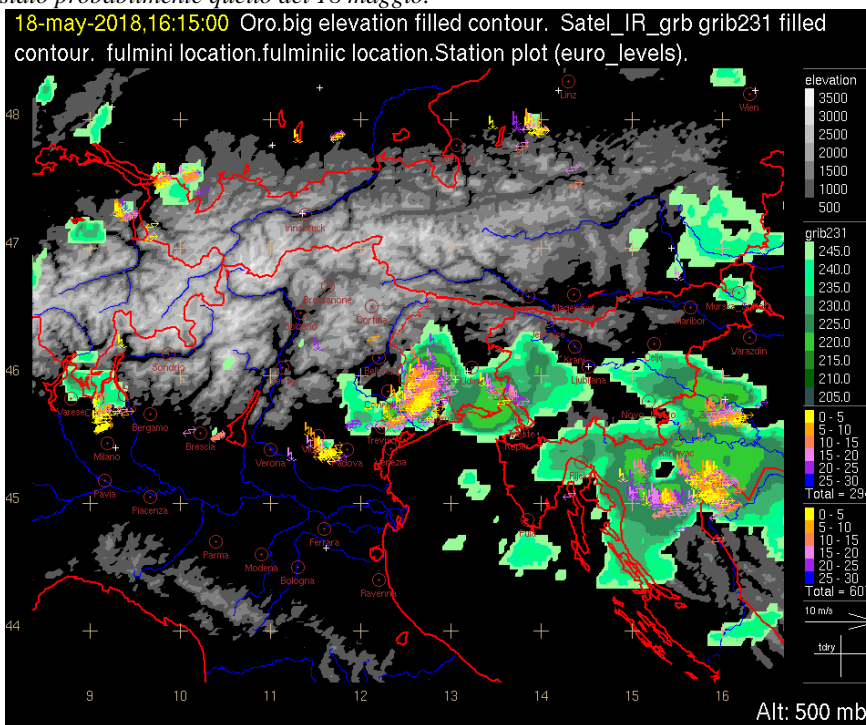
Maggio 2018 non è stato foriero di molti temporali forti. Si fa notare solo il periodo dal 12 al 18 e il giorno del 29. Tra tutti questi, il caso che ha fatto più fulmini in pianura è stato probabilmente quello del 18 maggio.

La situazione sinottica presenta nella giornata del 18 maggio una bassa pressione secondaria che si sposta dalla Polonia verso est, mentre sul nord Italia è presente una zona a lieve curvatura ciclonica, ma senza che ci siano dei fronti freddi ben definiti.

Nonostante questo permane una situazione instabile dovuta all'aria fredda in quota (-20 C a 500 hPa). Infatti dal sondaggio lanciato da Rivolto alle ore 11 UTC si possono derivare un Lifted Index pari a -3.3 °C ed un CAPE pari a 944 J/kg.

I primi temporali si sviluppano alle 10 UTC lungo il confine tra Slovenia e Croazia, spostandosi poi verso nord ed interessando dalle 12 UTC la parte orientale della nostra regione. Ma la cella apparentemente più intensa è quella che raggiunge il pordenonese alle 16 UTC, a cui si riferisce l'immagine a fianco, che mostra il canale infrarosso del satellite EUMETSAT MSG con sovrapposti i fulmini del CESI-SIRF.

Alcuni dati interessanti di pioggia cumulata tra le 12 e le 18 UTC (solo 6 ore) sono i seguenti: Farra 32, Porcia 26, Colloredo 23, Gorizia aeroporto 20, Pradamano 17 mm.

SOC OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale
via Gioitti, 15 - I - 33040 Visco UD,
tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

Giovedì 10 variabilità con piogge notturne e qualche temporale pomeridiano sui monti e similmente il giorno successivo: il cielo è inizialmente variabile e dal pomeriggio si sviluppano dei temporali.

Sabato 12 la regione è influenzata da un promontorio di alta pressione; il tempo è molto bello e caldo fino al primo pomeriggio con massime che in pianura toccano i 29 °C. Nel pomeriggio sull'alta pianura e sulla fascia prealpina si sviluppano temporali di calore che tendono a spostarsi dall'alta udinese verso la destra Tagliamento, dove insistono anche in serata.

❺ Il giorno 13 una depressione atlantica si avvicina all'Italia; sulla regione spirano correnti prefrontali umide da sud che determinano variabilità, con più sole sulla costa e più nubi sulle Prealpi. In giornata sulla pianura e sui monti si hanno dei temporali locali mentre su Bassa pianura e costa prevale il bel tempo; le temperature scendono di qualche grado rispetto al giorno precedente.

Il fronte associato alla depressione arriva sulla regione il giorno successivo, determinando cielo coperto e piogge da moderate ad abbondanti anche se intermittenti. La temperatura scende ulteriormente e le massime non arrivano a 20 °C.

Il giorno 15 la depressione fredda si posiziona in quota sulla nostra regione. Nevica sulle Alpi, da 5 a 20 cm, oltre i 1600 m circa e anche sulle Prealpi oltre 1800 m; piove in valle e sulla pedemontana, qualche rovescio e qualche temporale sulla pianura. Le temperature risultano basse per il periodo con massime sui 15 °C in pianura e 18/20 °C sulla costa, con zero termico intorno a 2000 m circa.

Dal 16 al 18 cielo variabile con fasi di bel tempo ma anche rovesci o temporali nel pomeriggio/sera. Si registra un temporale piuttosto forte a Pordenone e nel Goriziano il 18 sera. In questi giorni le temperature gradualmente risalgono con massime che superano i 20 °C in pianura.

❻ Tempo migliore tra il 19 e il 20, anche se nel pomeriggio in pianura si verificano ancora dei locali rovesci temporaleschi che sui monti iniziano già nella tarda mattinata.

Lunedì 21 si ha prevalenza di bel tempo, caldo, secco e Bora moderata; ma dal pomeriggio si verifica qualche pioggia sulla Venezia Giulia e nella serata sulle Prealpi Carniche rovesci consistenti.

❼ Il giorno successivo una depressione mediterranea già dal mattino porta sulla nostra regione un fronte perturbato: si osserva cielo coperto e deboli piogge, la temperatura massima non sale oltre i 22 °C e nel pomeriggio si ha qualche temporale.

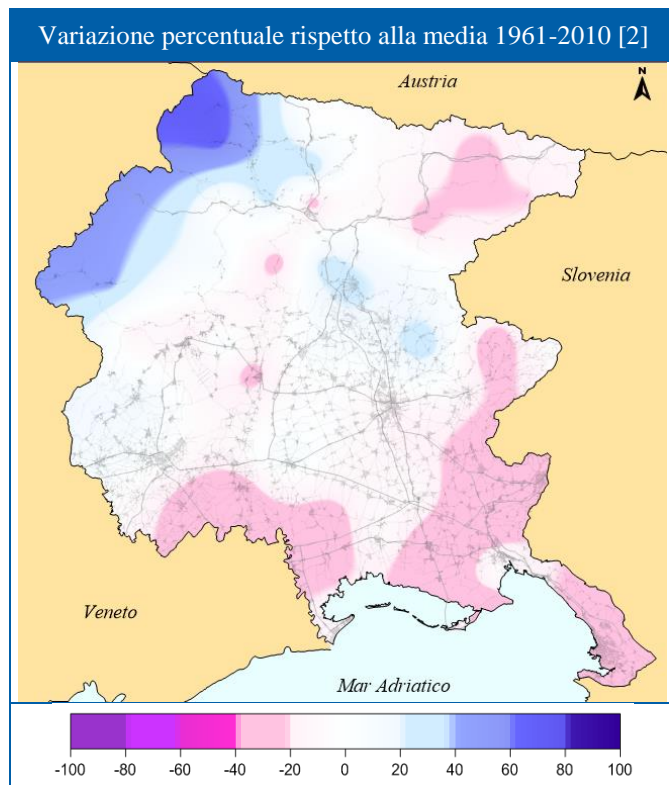
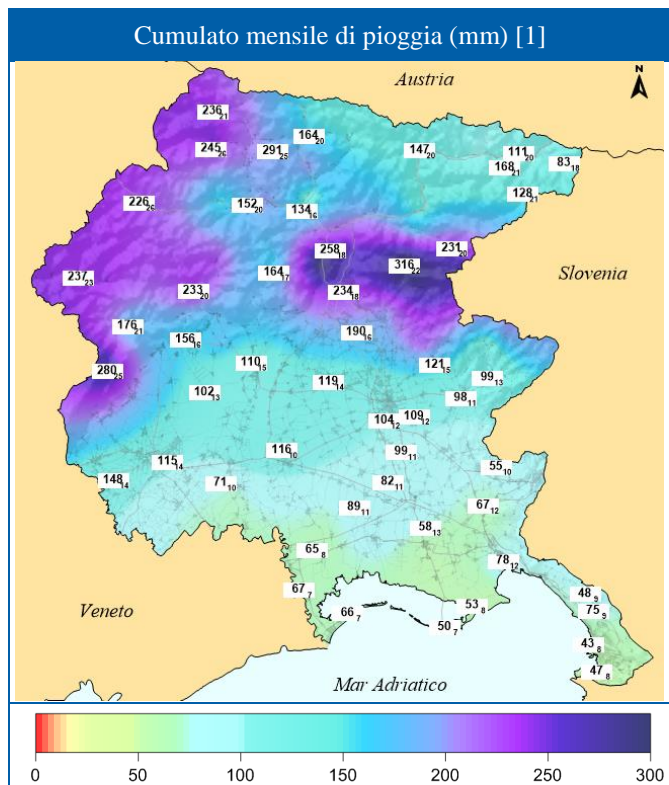
La depressione fatica ad andarsene e così anche il giorno 23 il cielo risulta ancora coperto con qualche pioggia nel pomeriggio.

Giovedì 24 variabilità dovuta al passaggio di un fronte da ovest che determina temporali sparsi nel pomeriggio in un contesto di tempo caldo e instabile.

Il 25 e 26 il tempo è migliore e fa più caldo: le temperature massime in pianura superano i 30 °C.

❽ Il giorno 27 nel pomeriggio si registrano diffusi temporali in montagna.

❾ Negli ultimi quattro giorni del mese sulla regione insiste un flusso da sud-ovest: il tempo risulta ancora caldo e umido e aumenta l'instabilità atmosferica. Si registrano locali rovesci e temporali, in genere di pomeriggio, più diffusi sui monti. Il caldo in pianura è notevole..

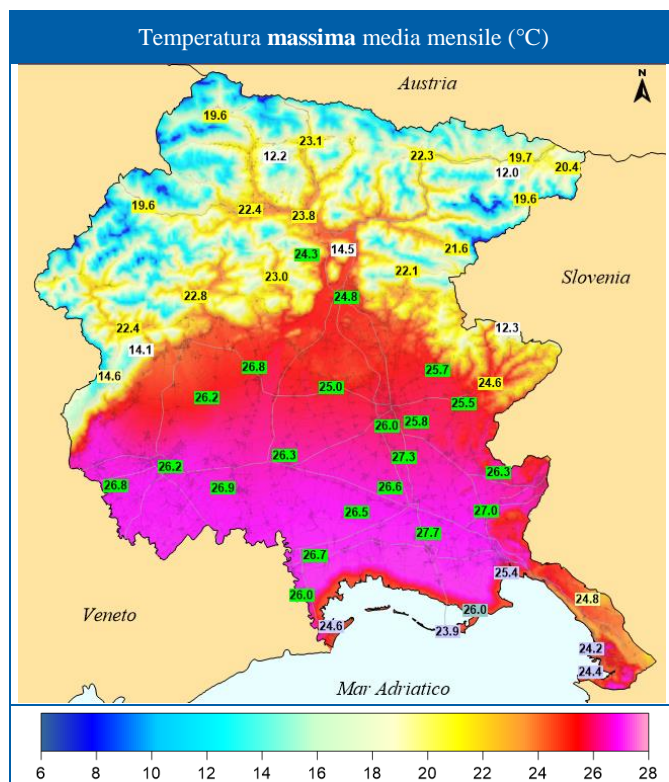
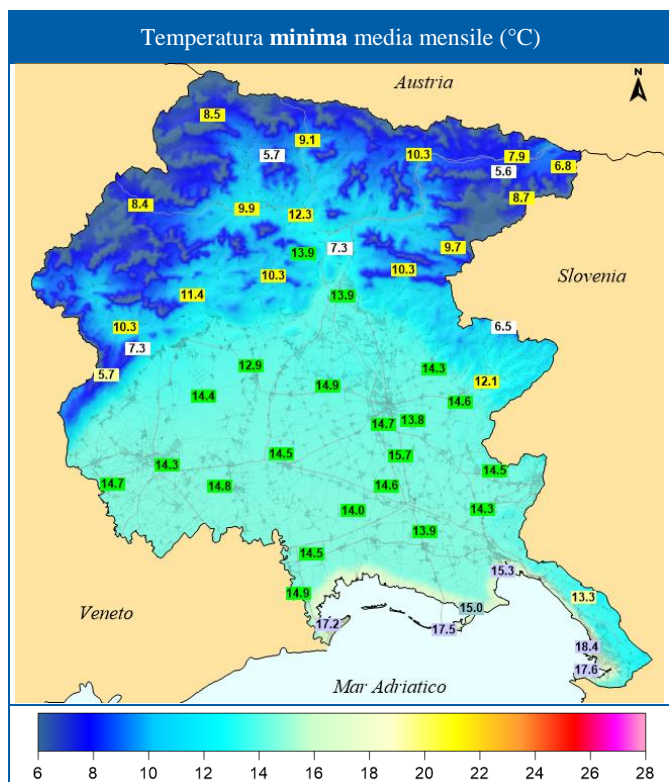
Precipitazioni

Sui monti piove sempre

Le pluviometrie totali nel quinto mese del 2018 su gran parte della regione non si sono discostate di molto rispetto al dato medio climatico. Variazioni in negativo sono state rilevate su Bassa pianura, Carso e Isontino ove i cumulati mensili sono risultati inferiori del 20-30% rispetto alla norma. Al contrario anomalie positive si sono verificate in Carnia lungo il confine con il Veneto. I cumulati mensili di pioggia sono variati dai 40-50 mm della costa agli oltre 300 delle Prealpi Giulie: a Musi nel mese sono caduti 316 mm. E' interessante notare la grande differenziazione che vi è stata a livello regionale del numero di giorni di pioggia. La norma mostra come a maggio il numero di giorni piovosi vari dai 9 -10 della costa ai 13-14 della zona alpina e prealpina. A maggio 2018 le piogge sono state estremamente frequenti sul monti, fino a 26 giorni piovosi. Tali valori hanno dei tempi di ritorno superiori ai 20-30 anni.
Si può infine sottolineare come anche nelle zone dove è piovuto più frequentemente le piogge sono risultate mediamente poco intense, determinando così pluviometrie mensili non eccezionalmente superiori alla norma.

Località	Maggio 2018 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni Pioggia [4]	Confronto climatico [3] Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot. mm	Δ % [5]	Ultimi 6 mesi tot. mm	Δ % [5]	Ultimi 12 mesi tot. mm	Δ % [5]
CARNIA											
TOLMEZZO	134	30.8	14	16	768	556	7	1087	5	2076	-16
ENEMONZO	153	18.6	14	20	664	484	7	911	4	1730	-18
FORNI DI SOPRA	226	26.3	27	26	601	453	23	768	8	1354	-17
PALUZZA	164	21.0	29	20	700	526		931		1812	
FORNI AVOLTRI	236	38.0	31	21							
PESARIIS	245	27.4	15	26	696	527	49	914	36	1671	-1
• MONTE ZONCOLAN	291	38.4	11	25	907	717	73	1128	52	1991	0
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	176	29.4	29	21	790	534	-5	1049	-7	2009	-20
CHIEVOLIS	233	25.0	13	20	1038	790	11	1457	6	2559	-18
S.FRANCESCO	164	22.8	14	17	870	650	4	1283	8	2507	-6
CIMOLAIS	237	32.4	27	23	721	528	34	976	28	1833	4
PIANCAVALLO	280	42.2	13	25	908	697	-4	1370	-4	2364	-22
ALPI GIULIE											
TARVISIO	111	15.5	4	20	474	318	-7	663	2	1615	-2
FUSINE	83	17.6	4	18	468	289		730		1873	
PONTEBBA	147	17.4	2	20	626	486	16	899	11	2011	-3
CAVE DEL PREDIL	128	34.2	4	21	609	455		943		2079	
• MONTE LUSSARI	168	41.2	4	21	550	384	51	757	61	1741	28
PREALPI GIULIE											
MUSI	316	39.2	27	22	1328	965	17	1848	8	3263	-12
CORITIS	231	81.8	29	20	1100	777	14	1703	17	3100	-6
COLLINARE											
GEMONA	235	43.4	17	18	841	626	16	1099	2	2129	-8
BORDANO	258	67.8	14	18	1069	790	10	1498	3	2635	-16
MANIAGO	156	30.4	21	16	697	546	2	987	-4	1995	-10
VACILE	110	14.6	15	15	579	421	-5	780	-14	1657	-9
ZEGLIANUTTO	190	28.4	6	16	716	540	23	925	2	1932	2
FAGAGNA	120	24.1	14	14	543	409	5	669	-17	1357	-20
FAEDIS	121	29.4	14	15	546	390	-4	775	-5	1712	-3
SAN PIETRO AL NATISONE	99	26.0	17	13	630	432		925		2239	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	104	27.6	13	12	420	308	-16	587	-23	1430	-10
PRADAMANO	109	18.2	14	12	458	333		655		1607	
CIVIDALE	98	28.5	14	11	536	373	0	749	-3	1728	4
CODROIPO	116	32.7	24	10	426	324	0	534	-22	1156	-22
TALMASSONS	89	21.3	13	11	360	259	-7	472	-19	1166	-8
LAUZACCO	99	16.0	14	11	365	266		526		1355	
BICINICCO	82	15.6	24	11	371	262		510		1275	
GORGO	67	20.0	4	7	340	236		428		1029	
PALAZZOLO D.S.	65	17.4	4	8	319	212	-24	413	-27	1019	-15
CERVIGNANO	58	11.6	22	13	399	254	-24	528	-23	1120	-22
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	115	24.9	13	14	418	333	-7	519	-26	1145	-23
VIVARO	102	21.4	17	13	496	381	-7	667	-16	1443	-16
BRUGNERA	148	28.0	12	14	494	404	12	598	-11	1262	-11
SAN VITO AL TGL.	71	22.8	13	10	404	288	-9	510	-20	1213	-11
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	67	13.7	14	12	438	281	-9	611	-8	1205	-16
CAPRIVA D.F.	55	10.0	14	10	435	264	-20	636	-6	1312	-12
CARSO											
SGONICO	48	9.6	22	9	419	202	-35	649	-5	1293	-10
BORGO GROTTA	75	17.8	22	9	541	309		825		1730	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	43	15.7	3	8	279	155	-16	450	17	1069	23
MUGGIA	47	16.4	17	8	269	153	-15	431	20	972	11
MONFALCONE	78	14.4	25	12	393	251	-7	551	-6	1086	-17
FOSSALON DI GRADO	53	10.7	14	8	315	201	-17	434	-15	981	-17
GRADO	50	14.4	4	7	310	184	-10	456	2	1161	17
LIGNANO	66	19.3	4	7	307	213	-17	394	-27	1043	-8

Temperatura

Temperatura **minima** media mensile (°C)

Temperatura **massima** media mensile (°C)

Maggio caldissimo, mare bollente

Maggio 2018, specie su pianura e costa, è risultato un mese estremamente caldo. Il dato medio di 20 °C registrato a Udine risulta il secondo dopo i 20.1 °C di maggio 2003. A Trieste, anche a causa della temperatura del mare già molto alta fin dai primi giorni, la temperatura media a livello mensile si è attestata sui 21.2 °C dato che nelle serie storiche è superato solo dai 21.9 del 1868.
I valori termici sono risultati costantemente sopra la media climatica con la breve interruzione tra il 14 e il 17.

In questi giorni la temperatura è scesa di 8/10 °C rispetto ai periodo precedente toccando valori tra i più bassi del mese: il giorno 15 con -0.2 °C sul Monte Zoncolan è stata registrata la minima più bassa del mese.
Le giornate più calde si sono verificate a fine mese: il giorno 28 in molte località di pianura si sono superati i 33 °C.
La temperatura media del mare si è attestata sui 20 °C ben 3° C al di sopra della media climatica. L'ultimo giorno del mese si sono sfiorati, come valore massimo, i 26 °C misura più elevata per il quinto mese dell' anno almeno dagli anni '60

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Confronto effettuato con dati storici della rete pluviometrica regionale

[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

◊ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

• Stazione di vetta

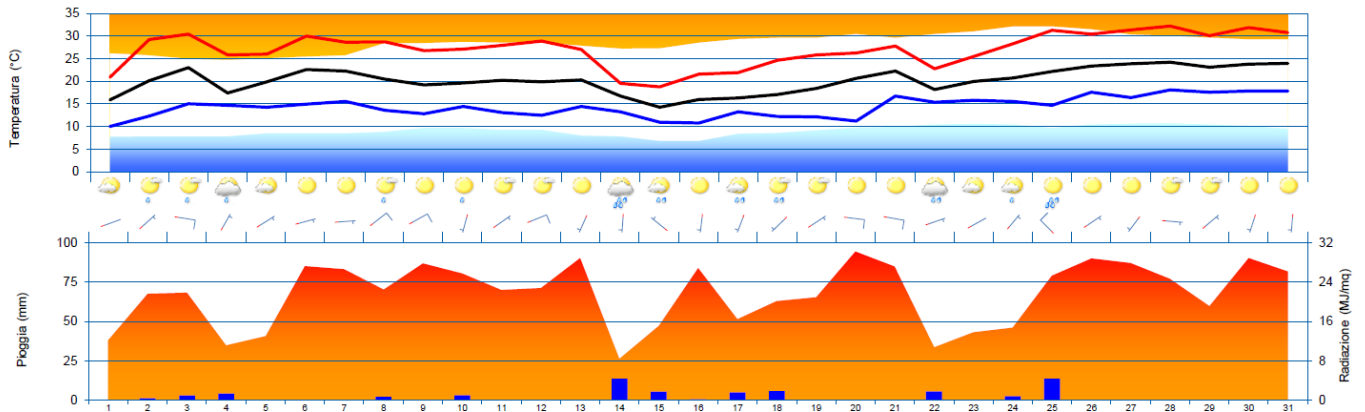
Significato dei colori nelle tabelle

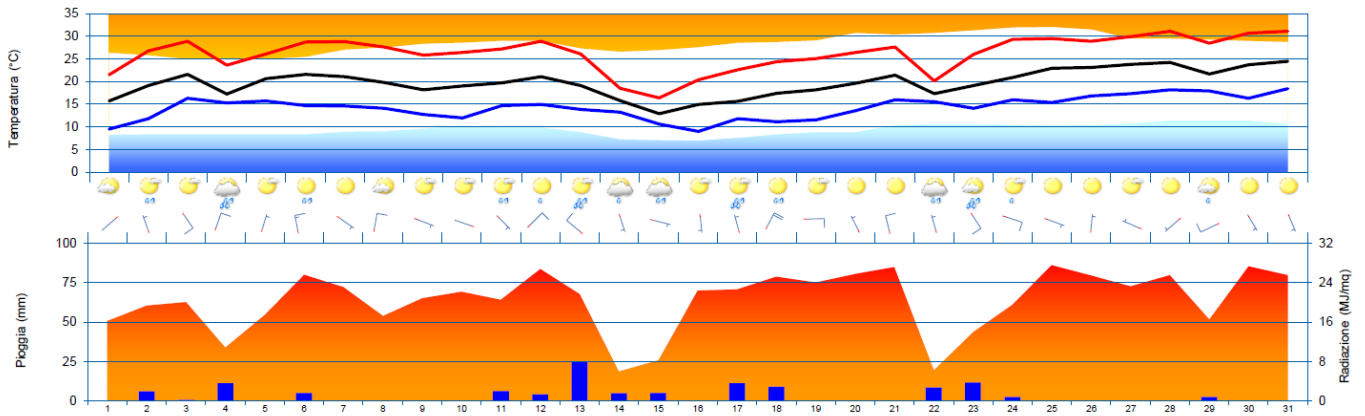
- nuovo massimo/ minimo
- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10°percentile
- valori superiori al 90°percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

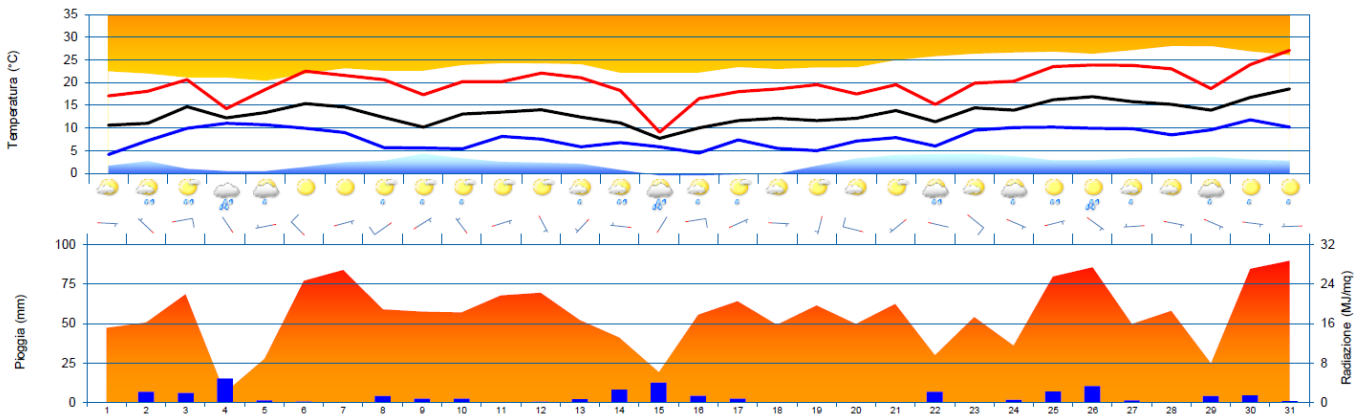
Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Maggio 2018

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
19.1	19.0	18.6	18.1	17.4	17.1	16.7	16.8	17.3	19.1	18.3	19.2	20.4	20.9	20.7	20.8	20.6	20.8	20.8	20.5	19.7	20.0	20.3	20.7	21.3	21.8	22.4	22.9	23.5	23.7	24.2

Località	Maggio 2018 Temperatura aria 180 cm (°C) media	valori estremi min	data	Max	data	Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [6]	Giorni ghiaccio [7]	Giorni caldi [8]	Notti calde [9]	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data(gg/aa)	massima ass.	data(gg/aa)
CARNIA															
TOLMEZZO	17.2	7.9	16	28.6	06		0	0	0	0	16.1	1.0	21/2013	32.5	25/2009
ENEMONZO	15.5	5.9	01	27.8	06	18.3	0	0	0	0	14.5	0.2	17/2012	31.0	26/2009
FORNI DI SOPRA	13.1	3.8	16	25.8	31	12.1	0	0	0	0	12.4	-0.1	24/2013	31.4	25/2009
PALUZZA	15.3	4.7	01	28.3	27		0	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	13.3	4.0	01	25.4	30		0	0	0	0	12.9	-0.4	05/2011	30.2	25/2009
• MONTE ZONCOLAN	8.3	-0.2	15	17.7	30		1	0	0	0	6.7	-4.8	16/2012	23.3	25/2009
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	15.2	5.0	01	27.2	25		0	0	0	0	13.8	2.2	17/2012	29.5	29/2008
CHIEVOLIS	16.3	7.2	01	28.4	03		0	0	0	0	15.5	4.3	16/2011	31.6	29/2008
S.FRANCESCO	15.9	5.5	01	28.8	06		0	0	0	0	14.7	2.2	01/2017	31.6	25/2009
PIANCAVALLO	9.9	0.2	16	19.0	03	12.6	0	0	0	0	9.3	-1.9	02/2017	25.9	25/2009
•MONTE SAN SIMEONE	10.3	1.6	15	19.5	27		0	0	0	0	8.7	-6.3	16/2012	25.1	25/2009
•PALA D'ALTEI	10.2	1.6	15	18.8	03		0	0	0	0	8.4	-3.0	16/2012	23.1	25/2009
ALPI GIULIE															
TARVISIO	13.2	4.1	01	27.1	31	14.4	0	0	0	0	12.4	-1.5	17/2012	31.8	25/2009
FUSINE	13.4	2.2	01	27.5	31		0	0	0	0					
PONTEBBA	15.5	6.2	16	27.7	31		0	0	0	0	14.1	1.4	17/2012	32.8	25/2009
CAVE DEL PREDIL	13.4	4.1	16	25.7	31		0	0	0	0					
• MONTE LUSSARI	8.1	0.0	15	19.3	31		1	0	0	0	6.0	-6.9	16/2012	22.4	25/2009
PREALPI GIULIE															
MUSI	15.1	4.9	16	28.2	28		0	0	0	0	14.2	2.6	05/2011	31.1	25/2009
CORITIS	14.8	4.6	16	27.4	28		0	0	0	0	13.7	0.8	24/2013	31.5	25/2009
MONTE MATAJUR	9.0	0.2	15	17.5	28		0	0	0	0	7.2	-3.5	16/2012	22.0	25/2009
COLLINARE															
GEMONA	18.3	6.4	01	30.2	28	17.8	0	0	1	0	17.3	4.2	16/2011	33.5	25/2009
BORDANO	18.1	9.1	16	29.4	30		0	0	0	0	17.4	5.7	24/2013	32.9	25/2009
VACILE	19.0	8.0	16	31.7	25		0	0	9	0	17.3	3.8	17/2012	33.7	25/2011
FAGAGNA	19.2	9.0	01	30.0	28	21.0	0	0	1	0	17.5	6.0	05/2011	32.2	26/2009
FAEDIS	19.5	9.9	16	30.5	28	18.7	0	0	3	0	17.5	4.1	17/2012	33.4	25/2009
SAN PIETRO AL NATISONE	17.7	6.0	10	30.7	28		0	0	4	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	20.0	8.8	01	30.5	28	20.3	0	0	2	0	17.7	3.3	17/2012	33.6	29/2008
PRADAMANO	19.6	8.3	01	30.9	28		0	0	2	0					
CIVIDALE	19.2	9.8	01	30.2	28	20.0	0	0	1	0	17.1	3.2	17/2012	33.7	25/2009
CODROIPO	19.9	8.7	01	30.9	28	22.3	0	0	5	0	18.1	4.5	17/2012	32.8	25/2011
TALMASSONS	19.9	7.5	01	31.6	28	20.2	0	0	3	0	18.0	4.4	17/2012	33.1	25/2011
LAUZACCO	20.9	9.9	01	33.1	28		0	0	10	0					
BICINICCO	20.2	9.1	01	30.9	28		0	0	5	0					
GORGO	20.1	8.0	01	31.2	28		0	0	2	0					
PALAZZOLO D.S.	20.2	8.1	01	31.2	30	19.7	0	0	6	0	18.1	4.0	17/2012	33.6	29/2008
CERVIGNANO	20.2	7.9	01	33.3	28	19.3	0	0	11	0	18.0	2.7	17/2012	34.0	29/2008
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	19.7	9.0	16	31.1	31		0	0	3	0	18.1	4.1	17/2012	34.0	26/2009
VIVARO	19.9	8.9	01	30.3	31	19.2	0	0	4	0	18.1	5.8	17/2012	32.8	25/2009
BRUGNERA	20.3	9.1	16	32.1	30	21.2	0	0	6	0	18.1	3.7	17/2012	33.6	29/2008
SAN VITO AL TGL.	20.6	8.3	01	31.4	27	19.6	0	0	7	0	18.0	3.7	17/2012	33.8	29/2008
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	20.2	10.0	01	32.2	28	21.3	0	0	9	0	18.1	5.3	17/2012	33.7	29/2008
CAPRIVA D.F.	19.9	8.6	01	31.7	28	19.8	0	0	3	0	17.7	3.0	17/2012	33.6	25/2009
CARSO															
SGONICO	19.0	7.0	16	29.5	28	17.1	0	0	0	0	16.5	2.6	17/2012	32.2	25/2009
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	21.2	13.3	16	27.9	03		0	0	0	8	18.7	8.6	16/2012	31.5	24/2009
MUGGIA	21.0	12.1	16	28.0	27		0	0	0	7	18.5	8.6	17/2012	30.1	29/2008
MONFALCONE	20.3	10.9	01	29.8	25		0	0	0	0	17.7	4.1	17/2012	31.2	29/2008
FOSSALON DI GRADO	20.5	10.4	01	30.8	28	19.5	0	0	1	0	18.4	3.5	17/2012	33.4	29/2008
GRADO	20.9	13.1	02	27.8	07		0	0	0	6	18.6	7.3	16/2012	33.9	29/2008
LIGNANO	20.8	12.6	16	29.9	28		0	0	0	4	19.0	8.0	16/2012	32.5	29/2008

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	1.2	3.1	4.1	0.4	0.0	0.0	2.2	0.0	3.2	0.0	0.2	0.0	13.7	5.4	0.5	5.0	6.0	0.1	0.0	0.0	5.6	0.3	2.4	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.3	8.6	12.4	7.2	6.7	8.4	8.9	13.5	11.5	7.6	8.8	10.6	9.0	9.4	7.9	7.9	7.5	6.2	8.1	12.0	13.5	7.6	4.2	6.6	11.1	5.4	6.3	6.4	6.9	6.6	6.5
Vento medio	1.5	2.4	3.2	2.2	1.4	2.2	2.8	2.6	2.7	2.1	2.3	2.1	2.6	2.4	2.5	2.3	2.2	2.0	2.8	4.4	4.4	2.0	1.1	1.3	2.1	1.7	1.8	2.2	2.0	2.3	2.3
T massima	20.9	29.2	30.4	25.8	26.0	30.0	28.6	28.7	26.8	27.1	28.0	28.9	27.0	19.5	18.8	21.6	21.9	24.6	25.8	26.3	27.8	22.8	25.5	28.3	31.3	30.4	31.4	32.2	30.1	31.9	30.8
T media	15.9	20.1	23.0	17.4	19.9	22.6	22.3	20.5	19.2	19.6	20.2	19.9	20.3	16.7	14.3	16.0	16.3	17.1	18.4	20.6	22.3	18.2	20.0	20.7	22.2	23.4	23.9	24.2	23.1	23.8	24.0
T minima	10.0	12.3	15.0	14.7	14.3	14.9	15.5	13.6	12.8	14.4	13.1	12.5	14.4	13.2	10.9	10.8	13.2	12.2	12.1	11.2	16.7	15.4	15.8	15.5	14.7	17.6	16.4	18.1	17.6	17.8	17.8
Radiazione	12.2	21.6	21.8	11.2	13.0	27.2	26.6	22.4	27.7	25.7	22.4	22.8	28.9	8.4	15.1	26.8	16.5	20.1	20.9	30.1	27.1	10.7	13.8	14.7	25.2	28.8	27.8	24.6	19.1	28.9	26.1

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.1	6.1	0.9	11.3	0.1	5.1	0.3	0.3	0.0	0.0	6.3	4.2	24.9	4.9	5.1	0.0	11.3	9.0	0.2	0.0	0.0	8.5	11.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
Vento max	4.9	9.6	13.5	12.4	8.6	15.8	6.7	11.5	8.5	4.5	9.6	10.7	10.1	5.5	5.0	5.8	6.4	20.0	10.6	9.6	10.9	7.3	10.7	10.3	7.7	5.5	5.3	6.9	11.3	5.5	7.5
Vento medio	1.3	2.4	2.8	2.9	1.8	1.9	1.6	2.2	1.9	1.3	1.9	1.6	2.0	1.4	1.5	1.4	1.8	1.3	1.8	3.2	2.9	2.2	1.3	1.9	1.7	1.5	1.7	1.8	1.8	1.2	1.7
T massima	21.5	26.8	28.9	23.6	26.1	28.7	28.8	27.6	25.8	26.4	27.2	28.9	26.1	18.5	16.4	20.4	22.6	24.4	25.1	26.4	27.6	20.1	26.0	29.3	29.5	28.9	29.9	31.1	28.5	30.7	31.1
T media	15.7	19.1	21.6	17.2	20.6	21.6	21.1	19.8	18.2	19.0	19.7	21.1	19.1	15.8	12.9	14.9	15.6	17.4	18.2	19.6	21.4	17.3	19.1	20.9	22.9	23.1	23.8	24.2	21.7	23.7	24.5
T minima	9.5	11.8	16.3	15.3	15.7	14.7	14.6	14.1	12.7	12.0	14.7	14.9	13.8	13.2	10.6	9.0	11.8	11.1	11.5	13.6	16.0	15.5	14.1	16.0	15.4	16.8	17.3	18.2	17.9	16.3	18.4
Radiazione	16.2	19.3	20.0	10.9	17.4	25.6	23.1	17.2	20.9	22.2	20.5	26.8	21.7	6.0	8.3	22.4	22.6	25.2	24.0	25.7	27.2	6.2	14.0	19.5	27.5	25.4	23.2	25.5	16.6	27.3	25.5

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	6.9	6.1	15.5	1.6	0.7	0.0	4.3	2.5	2.5	0.4	0.5	2.3	8.3	12.8	4.5	2.5	0.0	0.4	0.2	0.2	7.0	0.4	1.7	7.1	10.6	1.5	0.4	4.2	4.7	1.0
Vento max	6.6	6.2	14.1	4.8	8.3	13.9	7.6	10.8	7.4	7.4	8.2	6.1	9.2	9.4	4.9	10.5	6.9	8.9	7.4	11.5	8.2	4.5	10.2	7.8	8.7	6.8	7.1	6.8	5.3	6.7	9.2
Vento medio	1.3	1.3	2.3	1.3	1.2	2.1	1.9	1.6	1.4	1.1	1.5	1.2	1.1	1.5	1.2	1.8	1.5	1.1	1.3	2.3	1.8	1.0	1.4	1.1	1.9	1.9	1.2	1.6	0.7	1.6	1.7
T massima	17.1	18.1	20.6	14.3	18.5	22.5	21.6	20.6	17.3	20.2	20.2	22.1	21.1	18.3	9.1	16.5	18.0	18.6	19.5	17.5	19.5	15.2	19.9	20.3	23.5	23.9	23.8	23.0	18.7	24.0	27.1
T media	10.6	11.0	14.7	12.2	13.4	15.4	14.6	12.3	10.2	13.1	13.5	14.0	12.4	11.1	7.7	10.0	11.6	12.1	11.6	12.1	13.8	11.4	14.4	13.9	16.2	16.9	15.8	15.2	13.9	16.7	18.6
T minima	4.1	7.2	9.9	11.0	10.7	9.9	9.0	5.7	5.6	5.4	8.1	7.5	5.8	6.8	5.8	4.5	7.4	5.5	5.0	7.1	7.9	6.0	9.5	10.1	10.2	9.9	9.8	8.5	9.6	11.8	10.2
Radiazione	15.1	16.2	21.9	2.1	8.9	24.6	26.8	18.9	18.4	18.2	21.7	22.2	16.7	13.2	6.2	17.8	20.5	15.7	19.7	15.9	20.0	9.6	17.3	11.5	25.5	27.4	15.9	18.5	8.0	27.1	28.7

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	10.2	7.2	13.8	0.6	6.8	0.2	5.2	8.4	0.0	0.0	0.0	6.8	30.8	13.0	2.6	1.8	0.2	0.2	0.0	0.8	8.6	0.4	1.4	3.4	0.0	0.4	0.2	8.8	0.0	2.2
Vento max	7.9	6.5	9.4	8.4	9.2	8.1	6.9	8.0	6.4	7.6	8.9	7.7	9.3	5.7	7.6	8.0	7.8	7.1	8.2	10.8	8.5	5.1	5.7	9.6	6.8	8.3	11.9	8.3	5.5	7.0	7.9
Vento medio	2.2	2.1	3.0	2.4	3.4	2.4	2.3	2.1	1.9	2.0	2.5	2.2	1.9	1.3	1.5	1.9	1.8	2.3	2.6	2.9	2.6	1.6	1.8	2.7	2.2	2.2	2.9	1.9	1.7	2.2	2.4
T massima	18.8	22.1	28.1	18.7	23.4	28.6	26.1	24.3	23.1	24.0	25.6	26.3	23.5	17.5	13.0	18.6	21.1	22.3	24.2	24.7	26.1	18.4	23.8	26.0	28.4	27.4	27.5	28.4	22.0	28.1	27.5
T media	14.0	15.1	19.8	15.2	17.5	19.4	19.0	16.4	15.1	16.5	17.7	18.3	16.4	13.8	10.6	13.3	14.3	15.4	15.9	17.0	18.3	14.9	17.6	18.2	20.5	21.1	20.0	20.3	17.9	21.5	21.3
T minima	8.4	10.1	13.4	12.8	13.2	13.6	12.7	12.5	11.1	10.4	13.2	11.5	11.9	11.4	9.2	7.9	10.0	9.6	10.6	12.4	12.5	12.1	12.9	14.5	13.8	14.9	16.0	14.5	15.0	14.6	15.5
Radiazione	18.3	14.7	21.3	5.9	12.1	22.8	24.8	17.9	19.2	21.5	18.9	25.4	20.1	7.6	7.6	21.8	23.6	21.6	21.6	21.6	30.0	7.6	15.8	16.5	28.0	28.8	18.4	23.2	8.6	27.4	25.0

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	15.7	2.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	3.3	4.0	0.0	3.6	0.1	0.0	0.0	1.0	10.8	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	5.9	13.9	18.5	21.0	19.0	20.3	19.5	17.1	13.0	6.0	20.1	10.2	10.9	12.0	9.6	7.5	9.4	11.4	14.7	17.5	18.0	9.7	7.1	9.7	10.0	10.2	10.8	8.6	8.6	4.7	5.5
Vento medio	2.1	4.1	7.0	6.2	6.5	7.0	7.0	4.9	3.7	1.9	5.7	3.0	2.4	3.2	3.9	2.6	3.1	2.6	5.4	8.5	6.8	2.6	2.0	2.8	3.7	3.3	2.8	2.3	2.5	1.7	1.8
T massima	19.5	26.1	27.9	23.1	24.6	26.7	27.1	26.2	23.2	22.4	24.7	24.4	23.6	20.8	17.9	19.1	21.1	20.4	25.3	25.7	26.3	21.5	21.4	25.8	26.6	27.1	26.1	27.5	26.5	26.7	26.0
T media	17.9	21.7	22.4	20.2	22.3	23.3	23.1	21.8	19.7	19.5	21.7	21.4	20.5	18.1	15.4	16.4	17.7	18.2	21.0	22.2	22.9	19.8	20.2	22.4	23.4	23.2	24.3	24.5	24.2	24.0	24.2
T minima	15.8	15.7	16.1	17.0	19.3	20.9	19.9	16.1	16.8	17.5	18.1	19.4	18.5	13.9	13.5	13.3	15.7	15.5	17.5	19.3	19.8	17.4	18.0	19.8	21.5	21.7	22.4	22.9	22.7	21.8	22.5
Radiazione	12.0	22.2	16.8	12.2	15.1	23.3	26.8	24.2	21.4	23.8	17.5	21.1	24.4	8.1	17.8	27.4	15.4	21.2	25.5	28.5	23.1	9.3	12.6	20.0	26.9	28.5	27.8	27.4	20.8	28.2	21.9

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.2	5.1	0.1	11.0	0.5	0.0	0.0	8.5	0.0	1.4	0.0	0.2	27.6	11.2	9.0	0.3	3.6	3.5	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	10.2	0.1	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
Vento max	4.0	7.2	12.9	9.6	7.2	11.3	8.3	9.1	11.2	6.2	8.2	9.9	7.7	8.9	6.6	6.1	9.1	9.8	9.3	10.6	10.9	6.5	6.2	16.2	8.6	8.0	6.7	7.8	8.5	6.1	7.3
Vento medio	1.3	3.1	3.4	2.7	1.8	2.2	2.8	3.0	3.1	1.7	2.4	2.2	1.8	2.1	1.9	1.7	2.3	1.6	2.3	3.8	3.4	2.1	1.8	2.7	2.7	2.0	2.0	2.1	2.2	1.5	1.9
T massima	19.8	26.8	29.2	23.4	26.0	29.3	28.8	27.4	25.6	26.7	27.2	28.4	25.7	18.7	15.2	20.1	21.5	24.7	25.9	25.9	26.7	22.3	26.5	28.6	28.7	28.9	29.9	30.5	28.1	30.1	29.4
T media	15.6	19.4	22.7	17.2	20.4	22.1	22.4	19.9	18.5	19.3	20.6	20.3	18.7	16.4	13.2	15.4	16.3	17.1	18.7	20.7	22.0	18.2	20.7	21.1	22.8	23.4	24.0	24.1	22.0	23.5	23.8
T minima	8.8	12.1	15.8	14.8	15.5	14.5	17.0	14.1	13.6	14.3	14.0	14.4	13.0	14.6	11.4	9.3	13.0	11.7	11.5	14.2	16.3	16.5	16.0	17.7	16.6	17.4	18.3	17.9	17.9	15.8	17.8
Radiazione	13.3	20.4	21.3	9.7	14.0	25.2	24.2	18.3	22.9	23.5	17.7	22.9	19.6	7.6	8.1	23.5	23.5	21.6	23.2	25.7	28.2	10.7	15.1	16.7	29.0	27.1	24.1	24.8	15.2	26.3	25.0

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate per 8 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.